



①⑨ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

⑫ **Gebrauchsmust r**  
⑩ **DE 297 06 654 U 1**

⑤① Int. Cl.<sup>6</sup>:  
**G 07 F 7/06**  
B 65 D 90/24

②①	Aktenzeichen:	297 06 654.4
②②	Anmeldetag:	14. 4. 97
④⑦	Eintragungstag:	11. 9. 97
④③	Bekanntmachung im Patentblatt:	23. 10. 97

⑦③ Inhaber:  
Amlang, Heinrich, 46240 Bottrop, DE

DE 297 06 654 U 1

⑤④ Automat zur Rücknahme von leeren Geträndedosen mit Pfandgeld Erstattung

DE 297 06 654 U 1

NOT AVAILABLE COPY

14.04.97

**Beschreibung Automat zur Rücknahme von Getränkedosen und Erstattung eines Pfandbetrages, sowie integrierte Presse des Leergutes dazu.**

Bei der Erfindung handelt es sich um einen Automaten der aus einem Stahlgehäuse zur Aufnahme der erfindungsgemäßen Technologie besteht.

In dem Gehäuse ist ein Aufnahmeschacht zur Aufnahme der leeren Getränkedosen untergebracht, welche durch Sensoren erkannt werden die den Betrag des Pfandgeldes aus einer Münzröhre freigeben.

Weiter ist in dem Gehäuse eine Presse zum zusammenpressen der Getränkedose untergebracht, die im ersten Ausführungsbeispiel nicht näher beschrieben wird.

Im unteren Bereich des Gehäuses ist ein Aufnahmebehälter platziert, der die zusammengepreßten Dosen aufnimmt.

Reste von Getränken, werden beim zusammenpressen ausgeschieden und in einem ebenfalls im Gehäuse des Automaten untergebrachten Auffangbehälter gesammelt.

Dieser Behälter läßt sich einfach von Zeit zu Zeit über die normale Kanalisation entleeren.

Mit der Erfindung soll die zukünftige Rücknahme von Getränkedosen ohne Personal - Aufwand ermöglicht werden. Gleichzeitig sollen die geleerten Dosen auf ein Minimum ihrer Größe gepreßt werden, um als Rohstoff ohne viel Raum zu benötigen verwertet zu werden.

Die Erfindung kann in Supermärkten aufgestellt werden und von den Kunden selber bedient werden, ohne aufwendige Buchungen der Pfandbeträge an den Kassen, oder Umtausch - Vorgänge bei dem Personal zu verursachen.

Ein Zählwerk in dem erfindungsgemäßen Automaten sorgt für die Kontrolle über den Verbleib des rückerstatteten Pfandgeldes aus den Münzröhren.

BEST AVAILABLE COPY

14.04.97

**Schutzrechte**

Automat zur Rücknahme von Getränkedosen mit Pfandgelderstattung

dadurch gekennzeichnet,

daß in dem Gehäuse ein auf Getränkedosen abgestimmter Aufnahmeschacht (4) eingebaut ist,

daß die Presse (7) zum pressen von Getränkedosen in dem Gehäuse eingebaut ist,

daß eine Münzeinheit ( 10) in dem Gehäuse eingebaut ist die von Sensoren im Aufnahmeschacht (4) angesteuert wird,

daß unterhalb der Presse (7) ein Auffangbehälter vorzugsweise als Schubfach für die gepreßte Dosen eingebaut ist, dessen Boden als Gitter ausgeführt ist,

daß unterhalb des Schubfaches (8) eine Auffangwanne für Restflüssigkeiten eingebaut ist, die über den Ablauf (6) zu entsorgen ist,

daß in dem Gehäuse des Automaten Zählwerke (2) zur Kontrolle der aufgenommenen Dosen und (3) zur Kontrolle des Rückgeldes untergebracht sind.

14-04-97

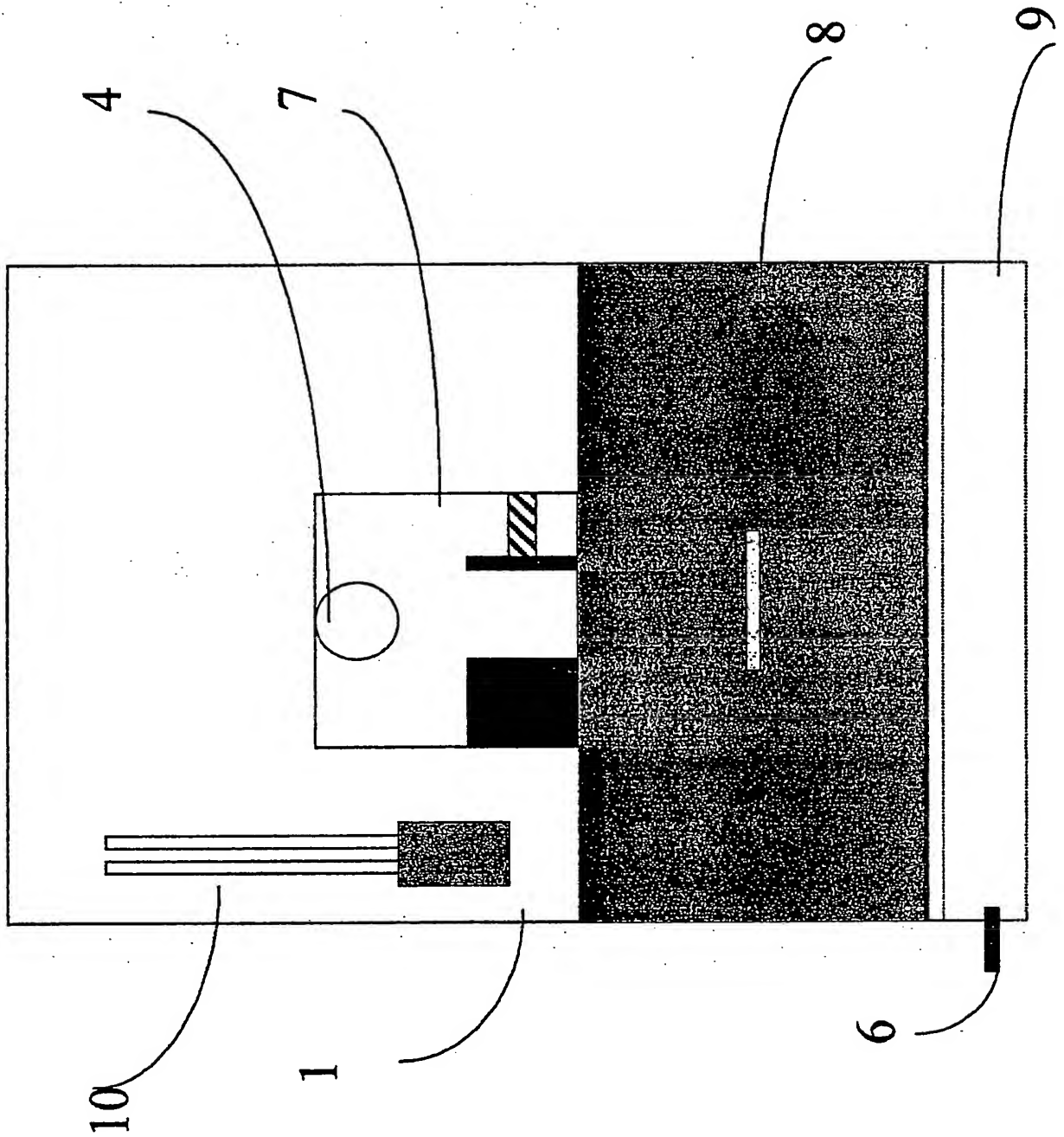


Fig.2